ملحق بصور

مَخارِجُ الحُروفِ العَرَبِيَّةِ

إعداد

خادم القرآن الكريم
د. أيمن رشدي سويد

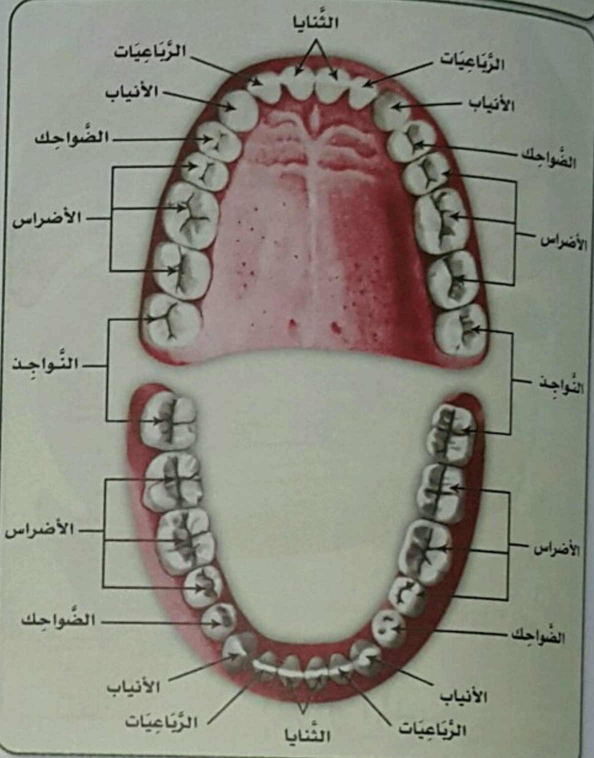
خادم القرآن الكريم
د. عادل إبراهيم أبو شعر

رسم وتصميم تيسير العرند

دار الغوثاني للدراسات القرآنية

دمشق - حلبوني - هاتف: ٢٢٥٣٦٣٨ ١١ (٩٦٣ +)
فاكس: ٢٢٥٤٠١٣ ١١ (٩٦٣ +) - جوال: ٤٥٣٦٣٨ ٩٤٤ (٩٦٣ +)
www.gwthani.com / info@gwthani.com

الأسـنان (٣٢)



أقسـامُ اللِّسـان



أقسـامُ الحَنَكِ الأعلىٰ

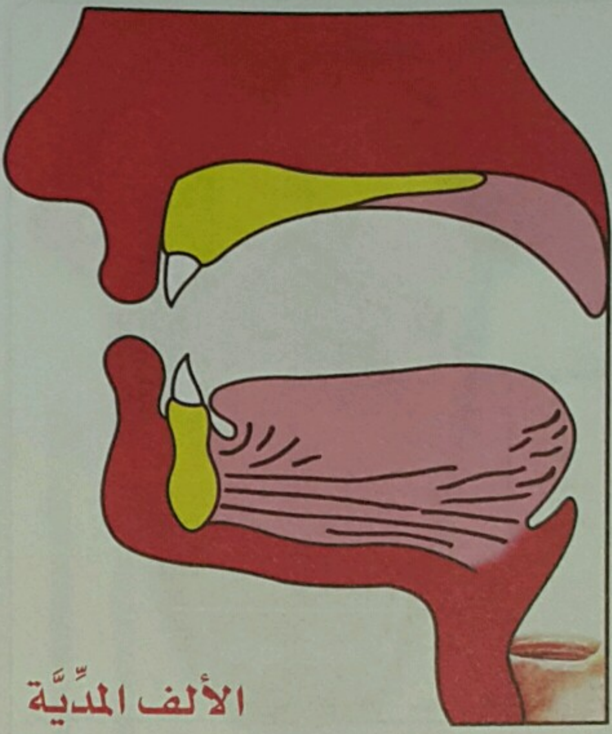


المخارجُ الرَّئيسةُ للحروفِ العَربيَّة



أوَّلًا الجَوف : هو تجويفُ الحلقِ والفمِ

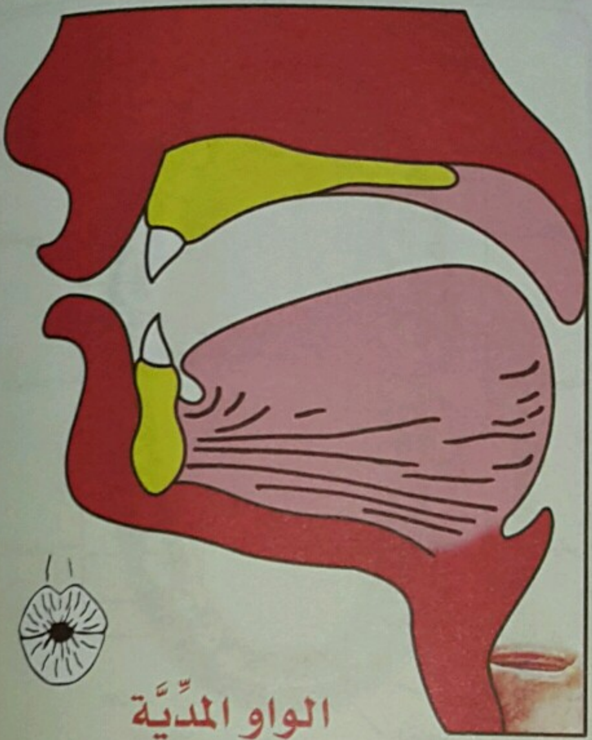
ويخرجُ منه حروف المدِّ الثَّلاثة



الألف المدِّيَّة

أوَّلًا الجَوف : هو تجويفُ الحلقِ والفمِ

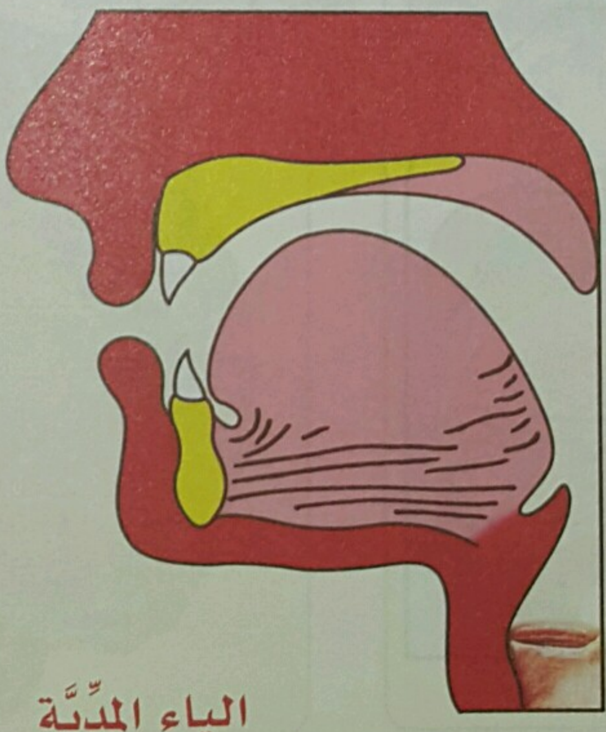
ويخرجُ منه حروف المدِّ الثَّلاثة



الواو المدِّيَّة

أوَّلًا الجَوف : هو تجويفُ الحلقِ والفمِ

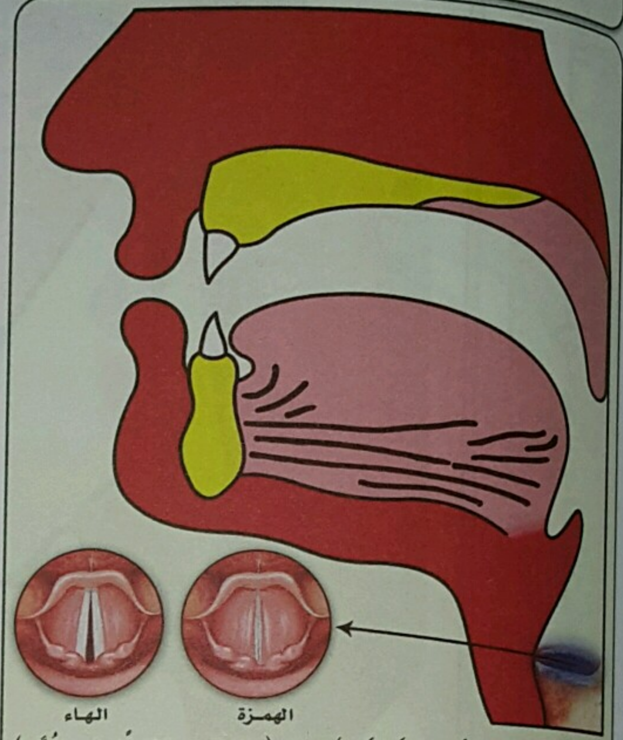
ويخرجُ منه حروف المدِّ الثَّلاثة



الياء المدِّيَّة

ثانيًا الحَلْق : وفيه ثلاثة مخارج لستَّة حروف

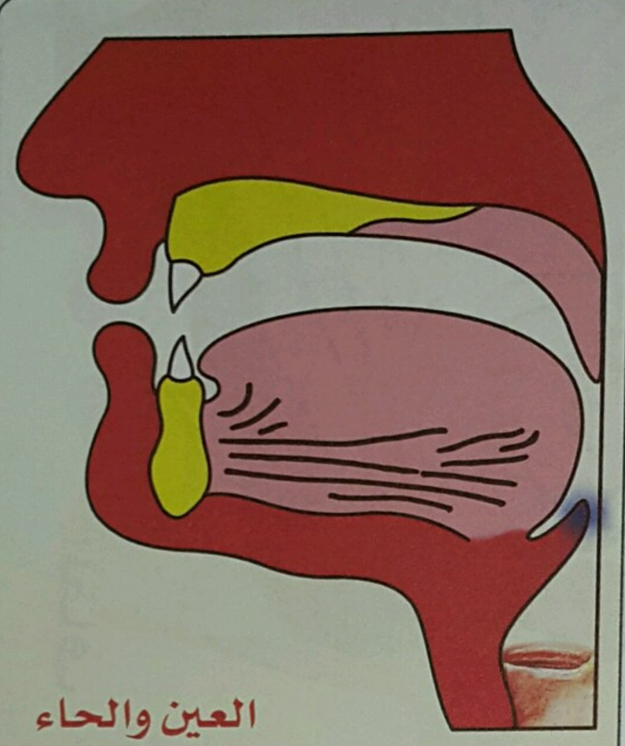
١- أقصىٰ الحَلق : (منطقة الأوتارِ الصَّوتيَّة) ويَخرُج منه :



الهمزة (بانطباقِ الوَتَرَينِ الصَّوتيَّين) والهاء (بانفتاحِهما قليلًا عند القُرَّاء)

ثانيًا الحَلْق : وفيه ثلاثة مخارج لستَّة حروف

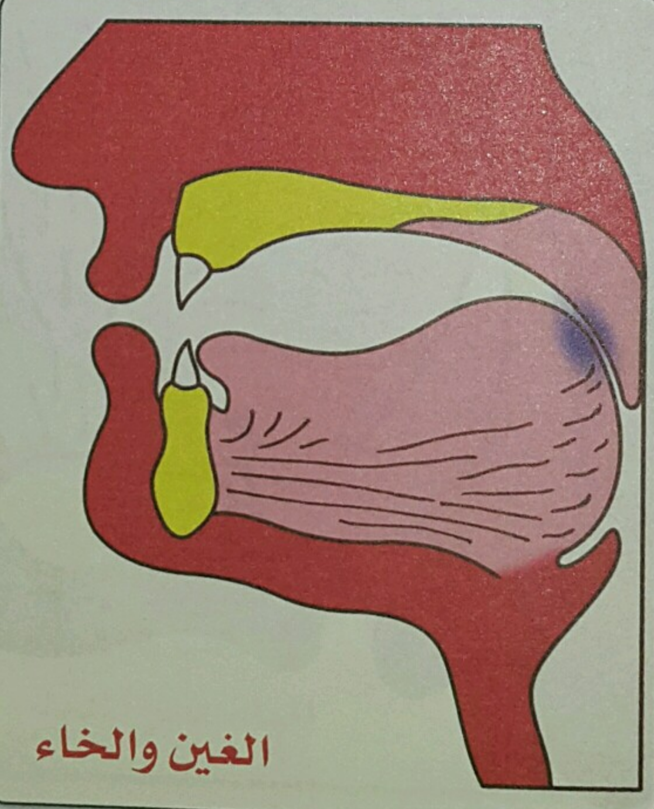
٢- وسط الحَلق : (منطقة لسانِ المِزمار مع الجدارِ الخلفيِّ للحَلْق) ويَخرُج منه :



العين والحاء

ثانيًا الحَلْق : وفيه ثلاثة مخارج لستَّة حروف

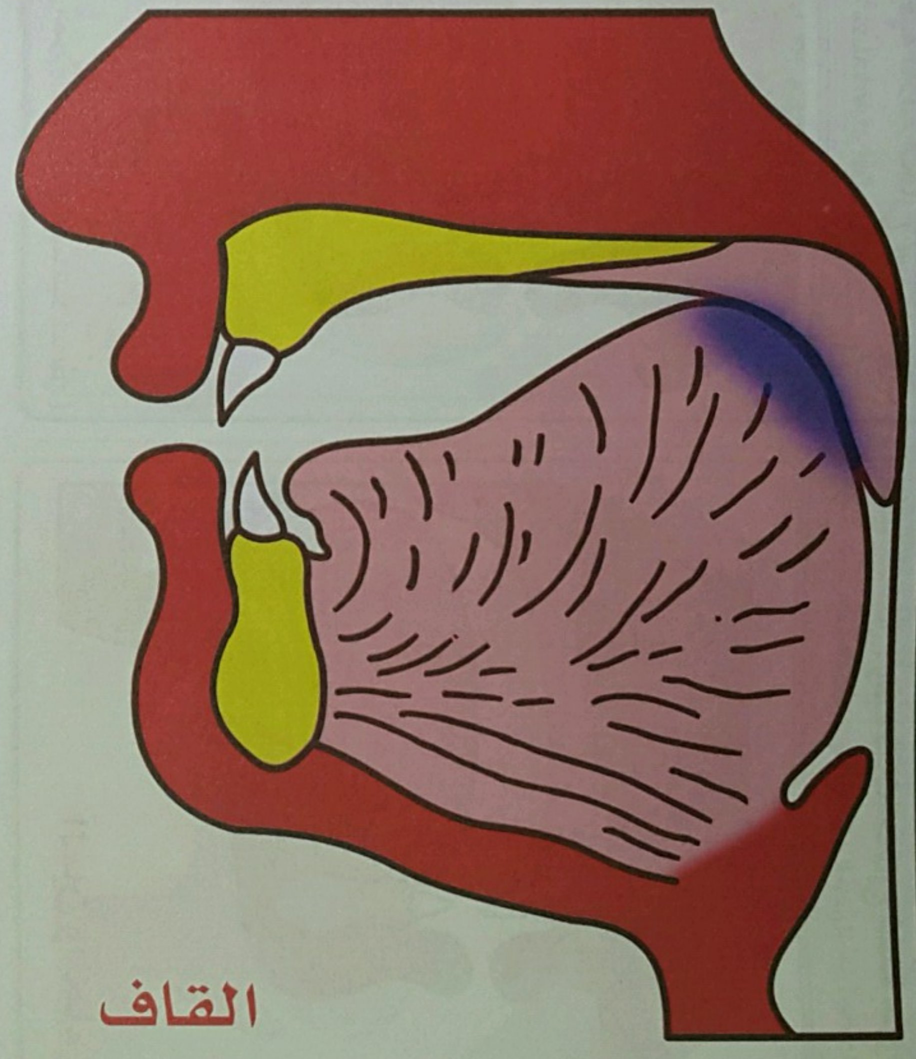
٣- أدنىٰ الحَلْق : (أصلُ اللِّسانِ مع الحنكِ اللَّحميِّ) ويَخرُج منه :



الغين والخاء

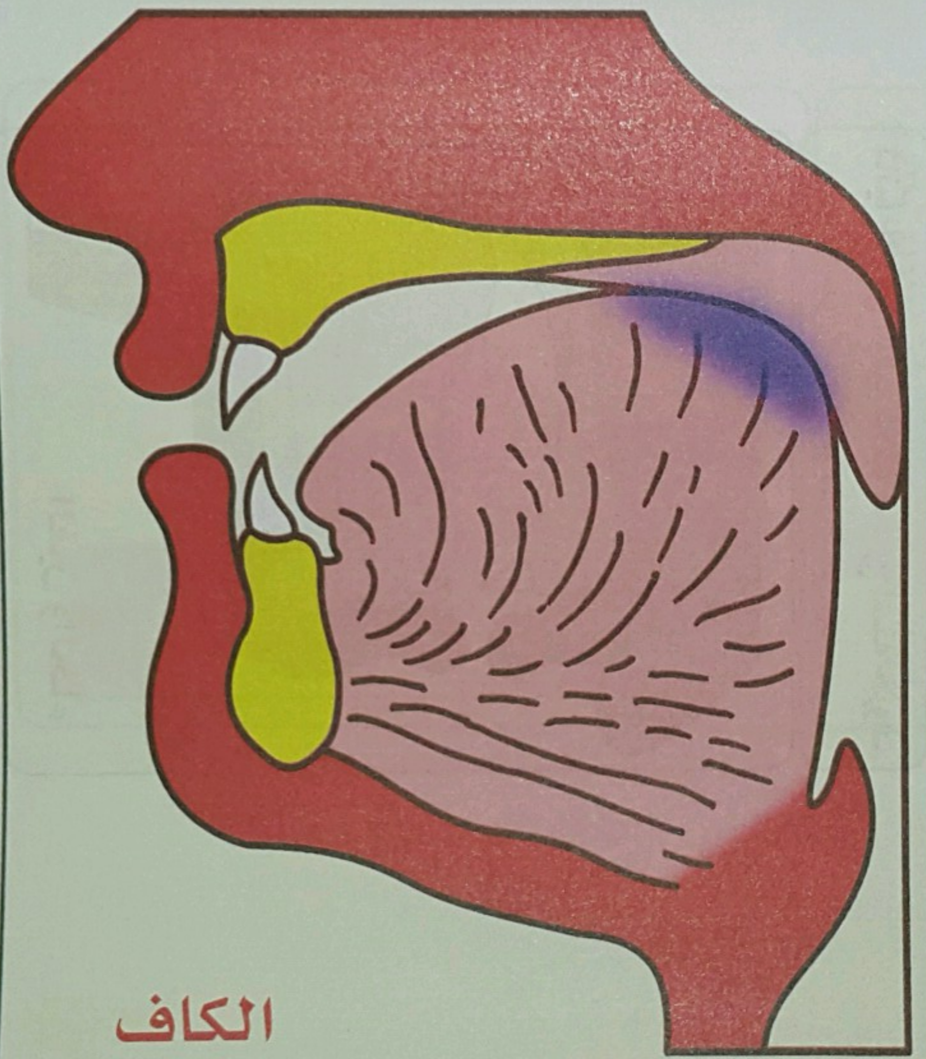
ثالثًا اللِّسان : وفيه عشرة مخارج لثمانية عشر حرفًا

١- أقصى اللِّسانِ مع ما يقابله من الحنكِ اللَّحميِّ مخرج :



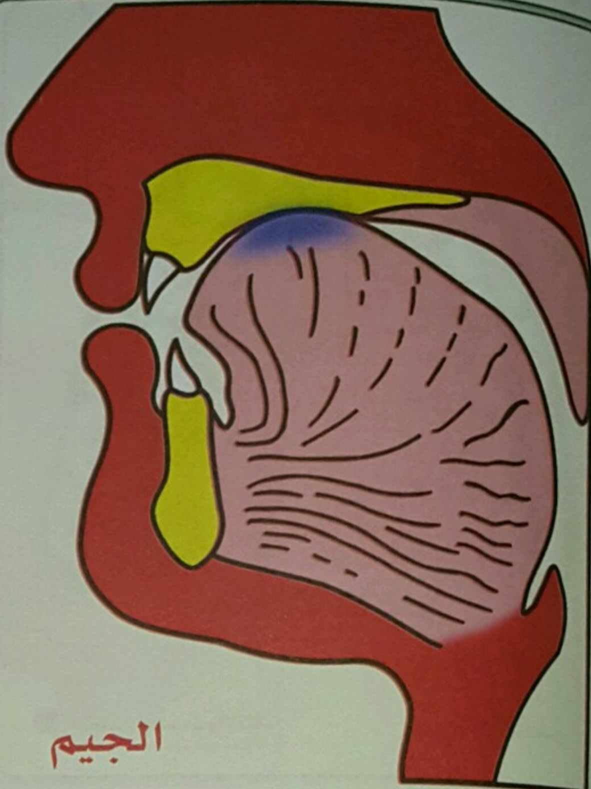
ثالثًا اللِّسان : وفيه عشرة مخارج لثمانية عشر حرفًا

٢- أقصى اللِّسان مع ما يقابله من الحنك اللَّحميِّ والعظميِّ مخرج :



ثالثًا اللِّسان : وفيه عشرة مخارج لثمانية عشر حرفًا

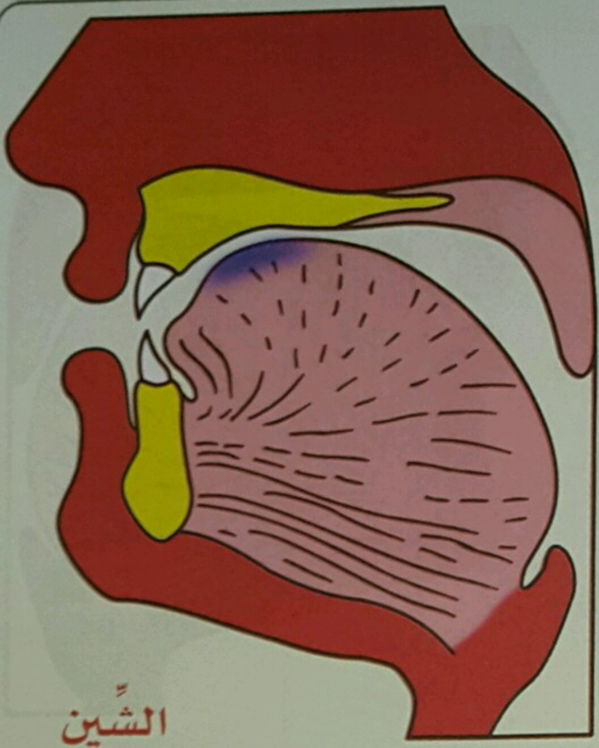
٣- وسط اللِّسان مع ما يقابلُه من وسطِ الحنكِ الأعلىٰ مَخرج :



الجيم

ثالثًا اللِّسان : وفيه عشرة مخارج لثمانية عشر حرفًا

٣- وسط اللِّسان مع ما يقابلُه من وسطِ الحنكِ الأعلىٰ مَخرج :



الشِّين

ثالثًا اللِّسان : وفيه عشرة مخارج لثمانية عشر حرفًا

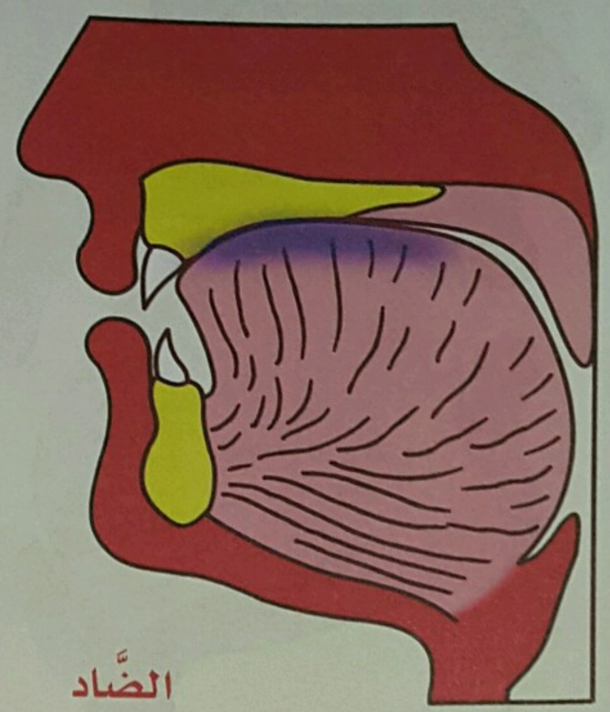
٣- وسط اللِّسان مع ما يقابلُه من وسطِ الحنكِ الأعلىٰ مَخرج :



الياء غير المدِّيَّة

ثالثًا اللِّسان : وفيه عشرة مخارج لثمانية عشر حرفًا

٤- إحدىٰ حافَتي اللِّسانِ أو هما معًا مع ما يقابلُها من الأضراس العُليا مخرج :



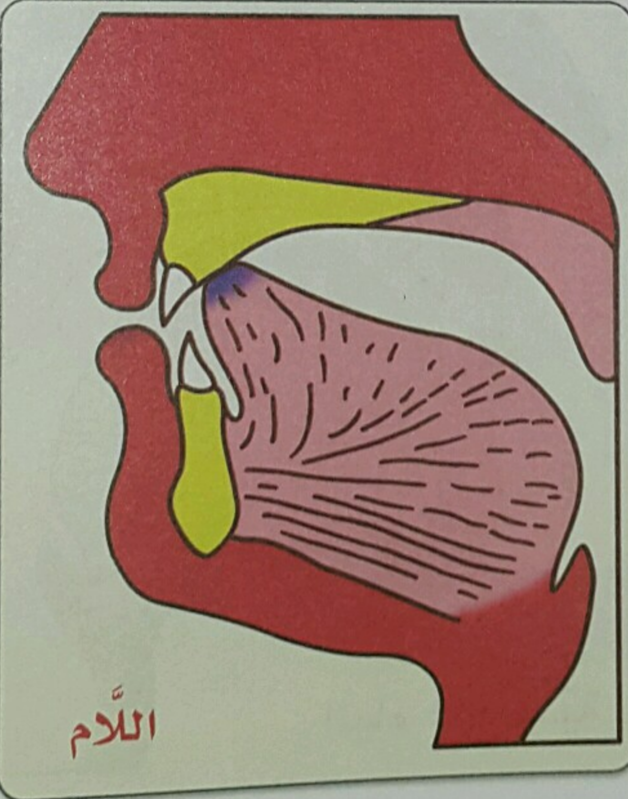
ثالثًا اللِّسان : وفيه عشرة مخارج لثمانية عشر حرفًا

٤- إحدىٰ حافَتي اللِّسانِ أو هما معًا مع ما يقابلُها من الأضراس العُليا مخرج :



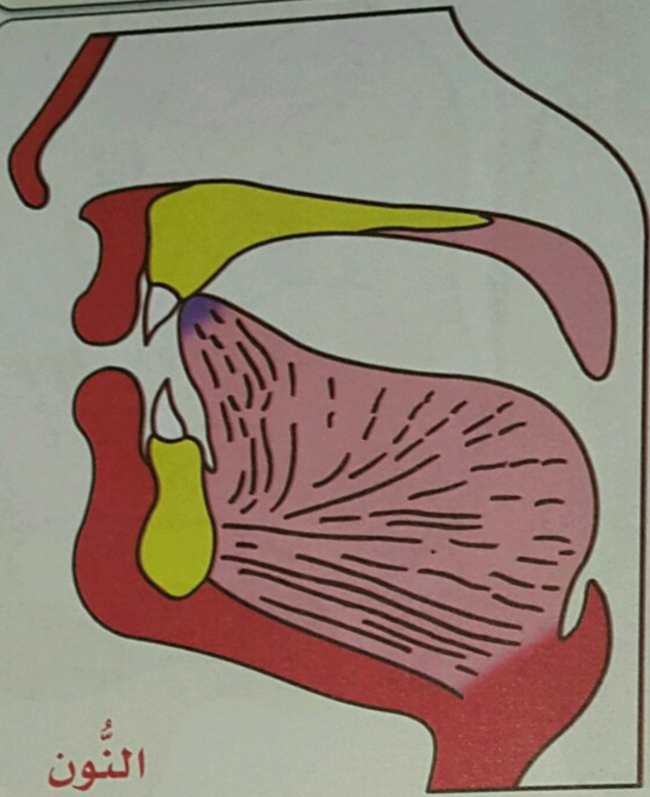
ثالثًا اللِّسان : وفيه عشرة مخارج لثمانية عشر حرفًا

٥- أدنىٰ حافَتي اللِّسانِ إلىٰ منتهىٰ طَرَفه مع ما يقابلُها من الحنك الأعلىٰ مخرج :



ثالثًا اللِّسان : وفيه عشرة مخارج لثمانية عشر حرفًا

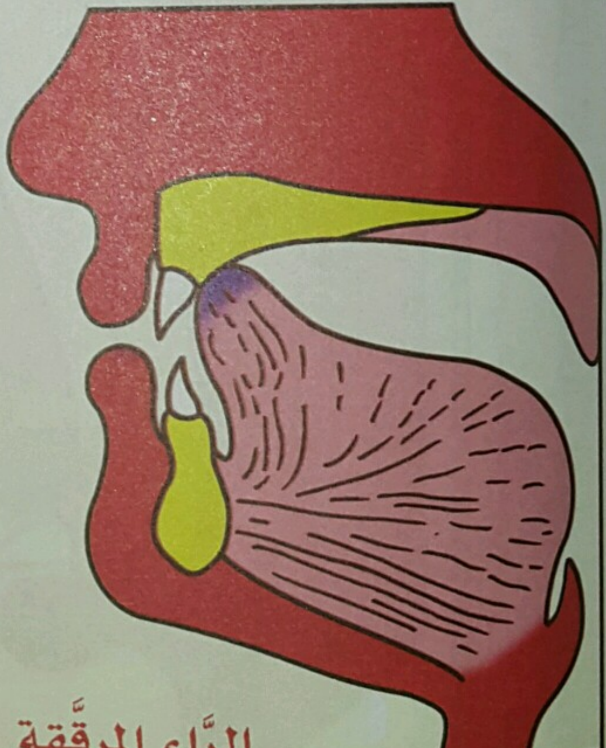
٦- طَرَف اللِّسان مع ما يقابلُه من الحنك الأعلىٰ ويصاحبه غُنَّة من الخيشوم مخرج :



النُّون

ثالثًا اللِّسان : وفيه عشرة مخارج لثمانية عشر حرفًا

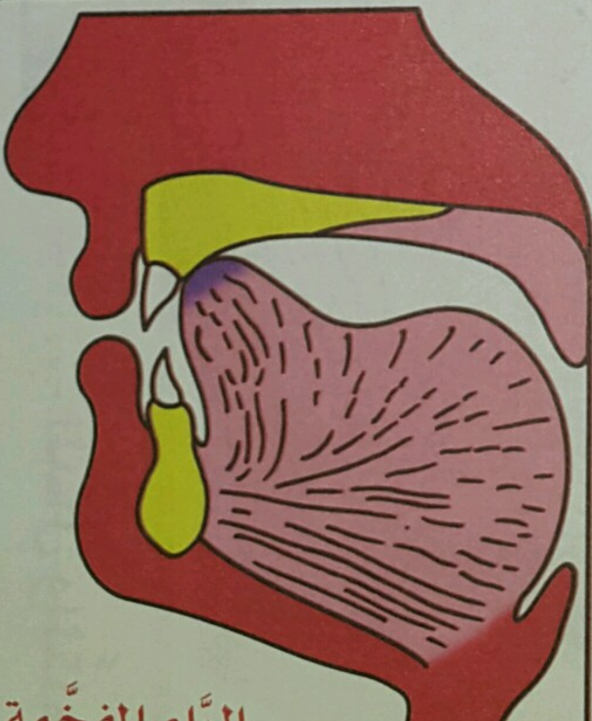
٧- طَرَف اللِّسان مع ما يقابلُه من الحنك الأعلىٰ مخرج :



الرَّاء المرقَّقة

ثالثًا اللِّسان : وفيه عشرة مخارج لثمانية عشر حرفًا

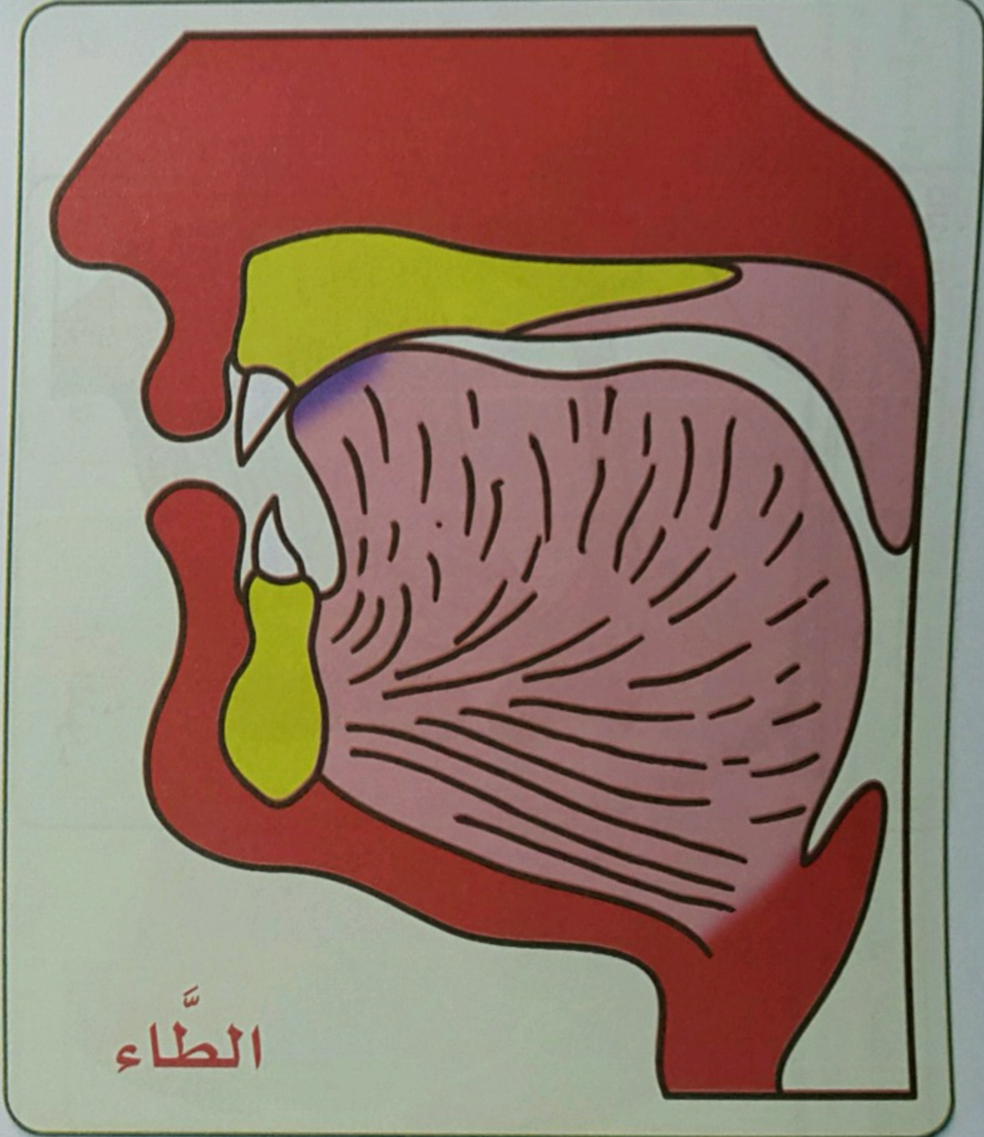
٧- طَرَف اللِّسان مع ما يقابلُه من الحنك الأعلىٰ مخرج :



الرَّاء المفخَّمة

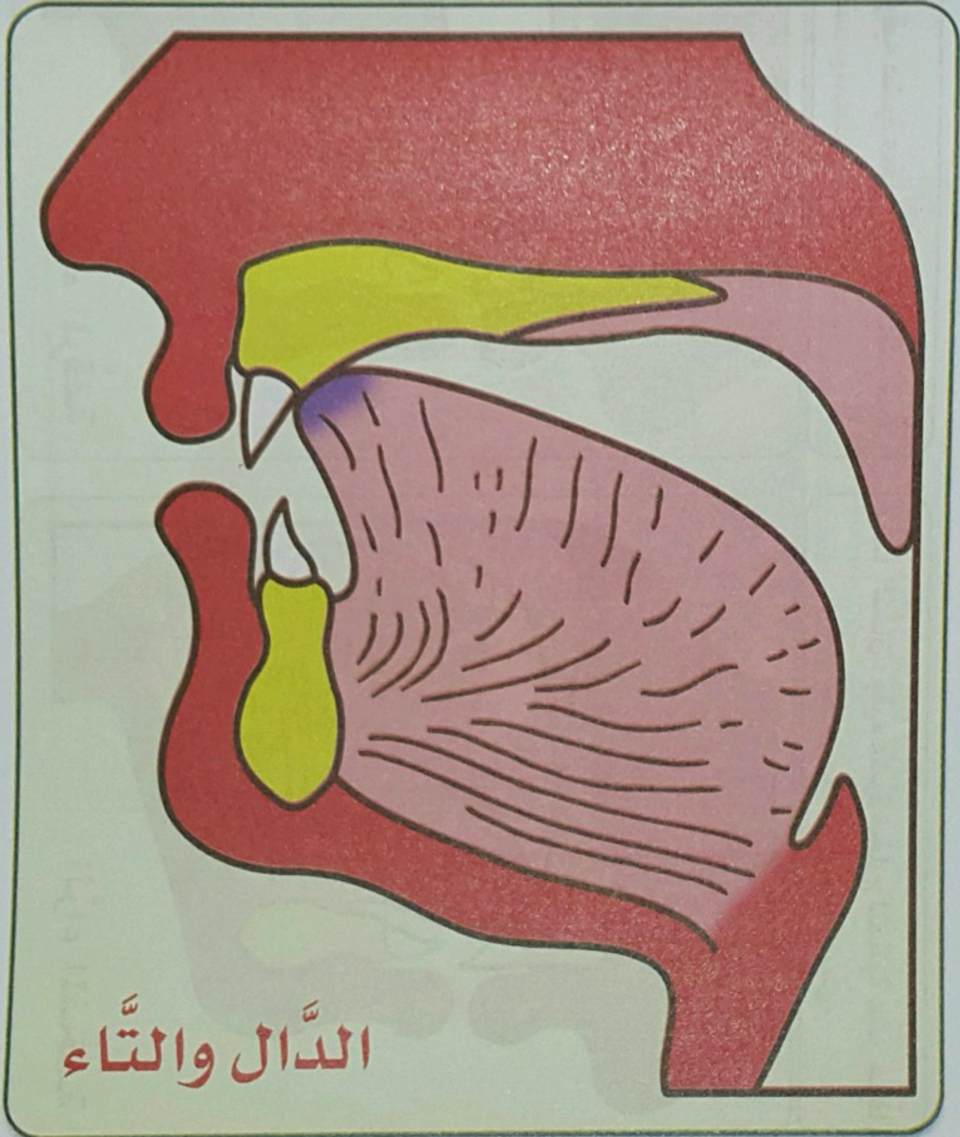
ثالثًا اللِّسان : وفيه عشرة مخارج لثمانية عشر حرفًا

٨- طَرَف اللِّسان مع أصول الثَّنايا العُليا مخرج :



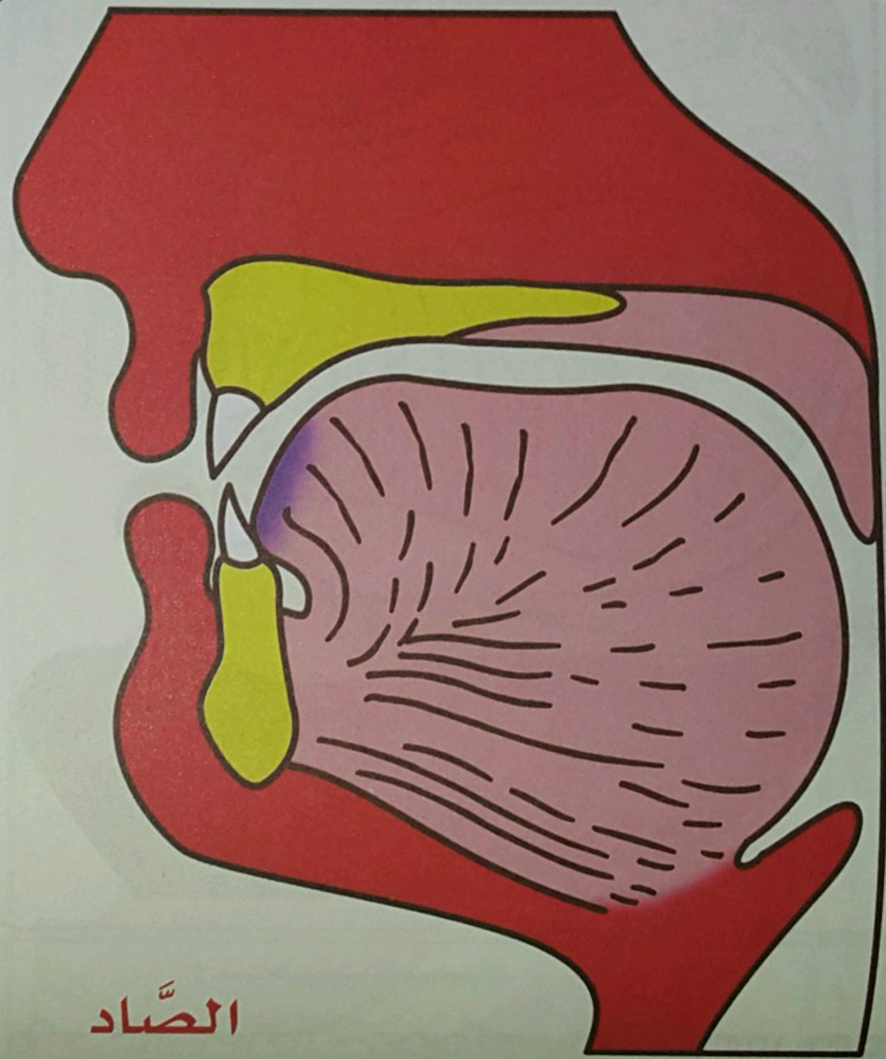
ثالثًا اللِّسان : وفيه عشرة مخارج لثمانية عشر حرفًا

٨- طَرَف اللِّسان مع أصول الثَّنايا العُليا مخرج :



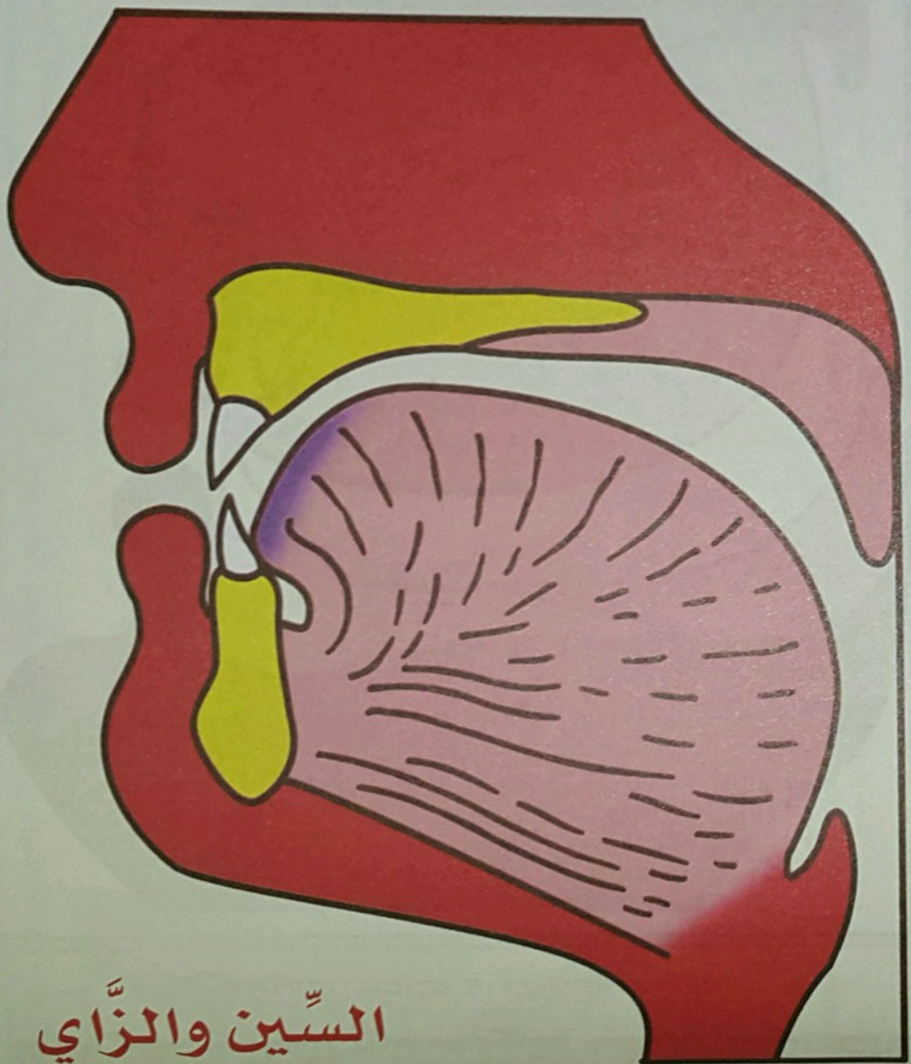
ثالثًا اللِّسان : وفيه عشرة مخارج لثمانية عشر حرفًا

٩- طَرَف اللِّسان مع ما فوق الثَّنايا السُّفلىٰ مخرج :



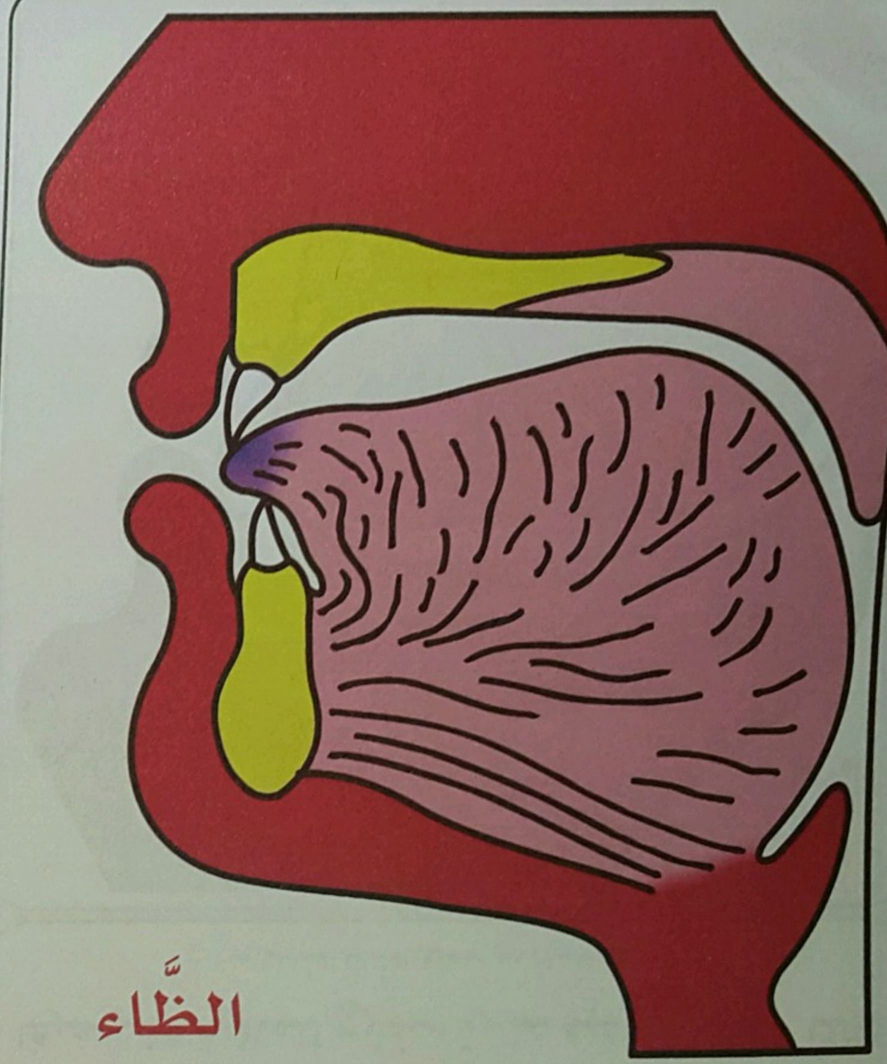
ثالثًا اللِّسان : وفيه عشرة مخارج لثمانية عشر حرفًا

٩- طَرَف اللِّسان مع ما فوق الثَّنايا السُّفلىٰ مخرج :



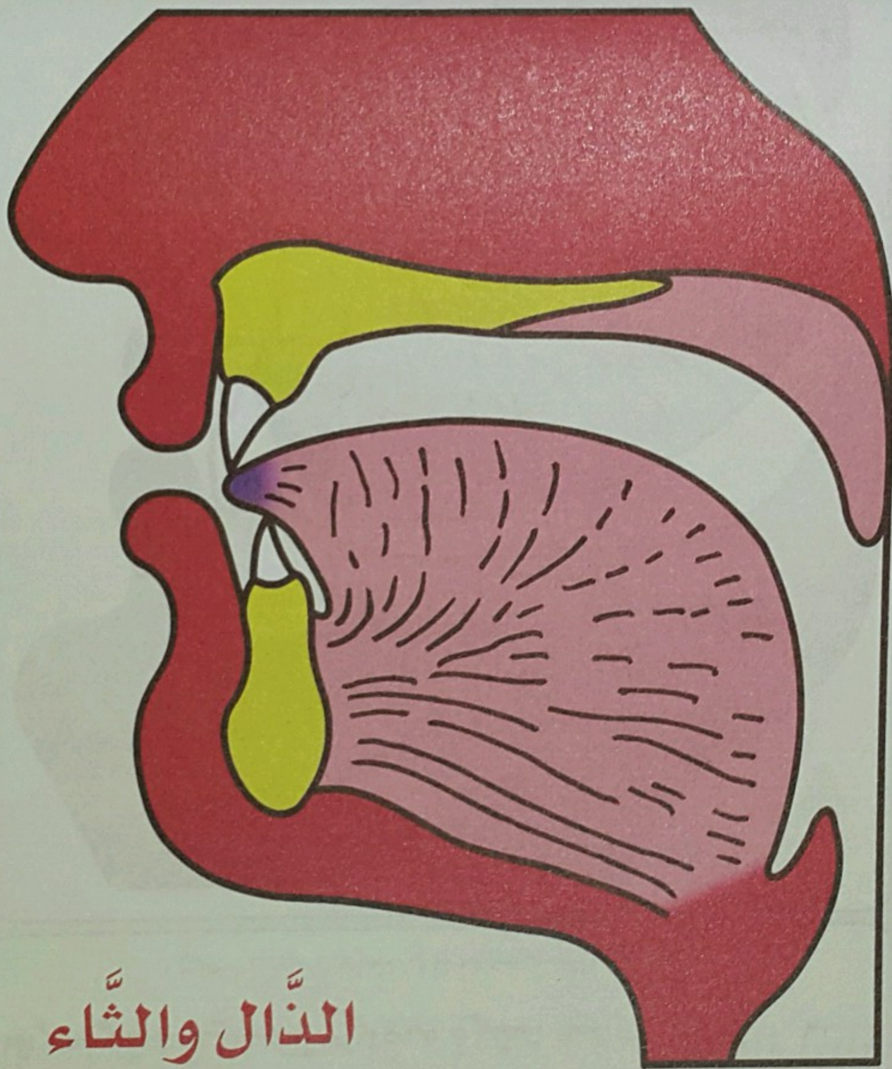
ثالثًا اللِّسان : وفيه عشرة مخارج لثمانية عشر حرفًا

١٠- طَرَف اللِّسان مع أطرافِ الثَّنايا العُليا مخرج :



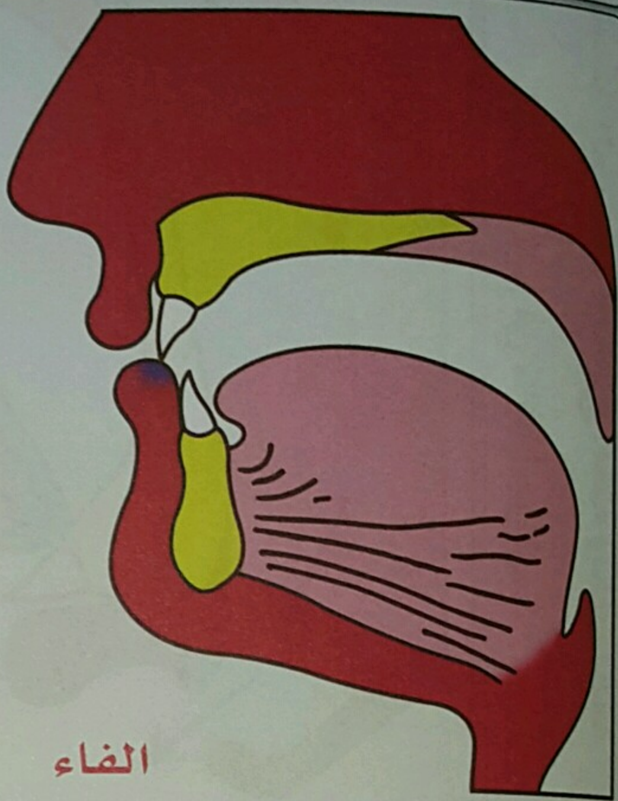
ثالثًا اللِّسان : وفيه عشرة مخارج لثمانية عشر حرفًا

١٠- طَرَف اللِّسان مع أطرافِ الثَّنايا العُليا مخرج :



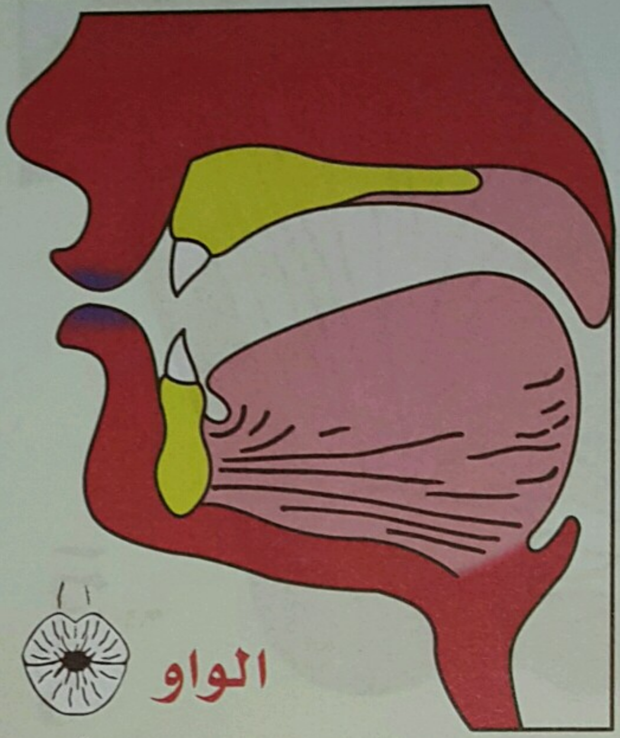
رابعًا الشَّفتان : وفيهما مَخرجان

١- باطن الشَّفة السفلىٰ مع أطراف الثَّنايا العُليا مخرج :



رابعًا الشَّفتان : وفيهما مَخرجان

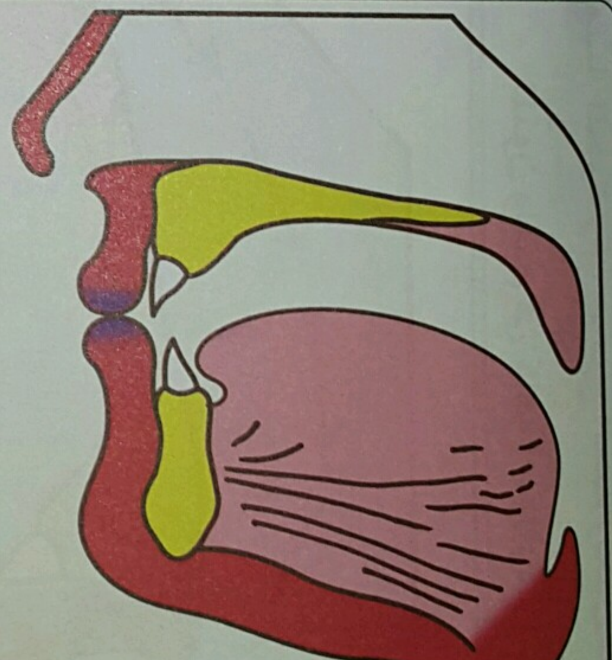
٢- من الشَّفَتَين معًا مخرج :



تَخرجُ باستِدارةِ الشَّفتَين مع ارتفاعِ أقصىٰ اللِّسان

رابعًا الشَّفتان : وفيهما مَخرجان

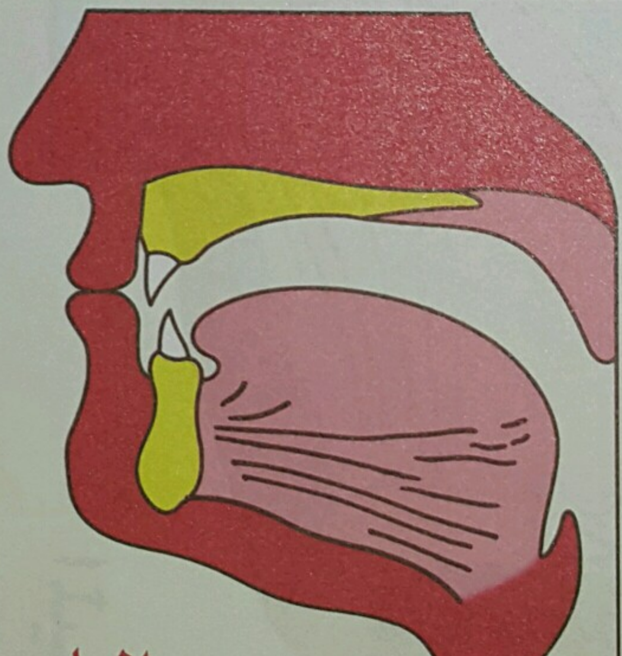
٢- من الشَّفَتَين معًا مخرج :



تَخرجُ بانطباقِ الشَّفتَين ويُصاحبُها غُنَّةٌ مِن الخَيشوم

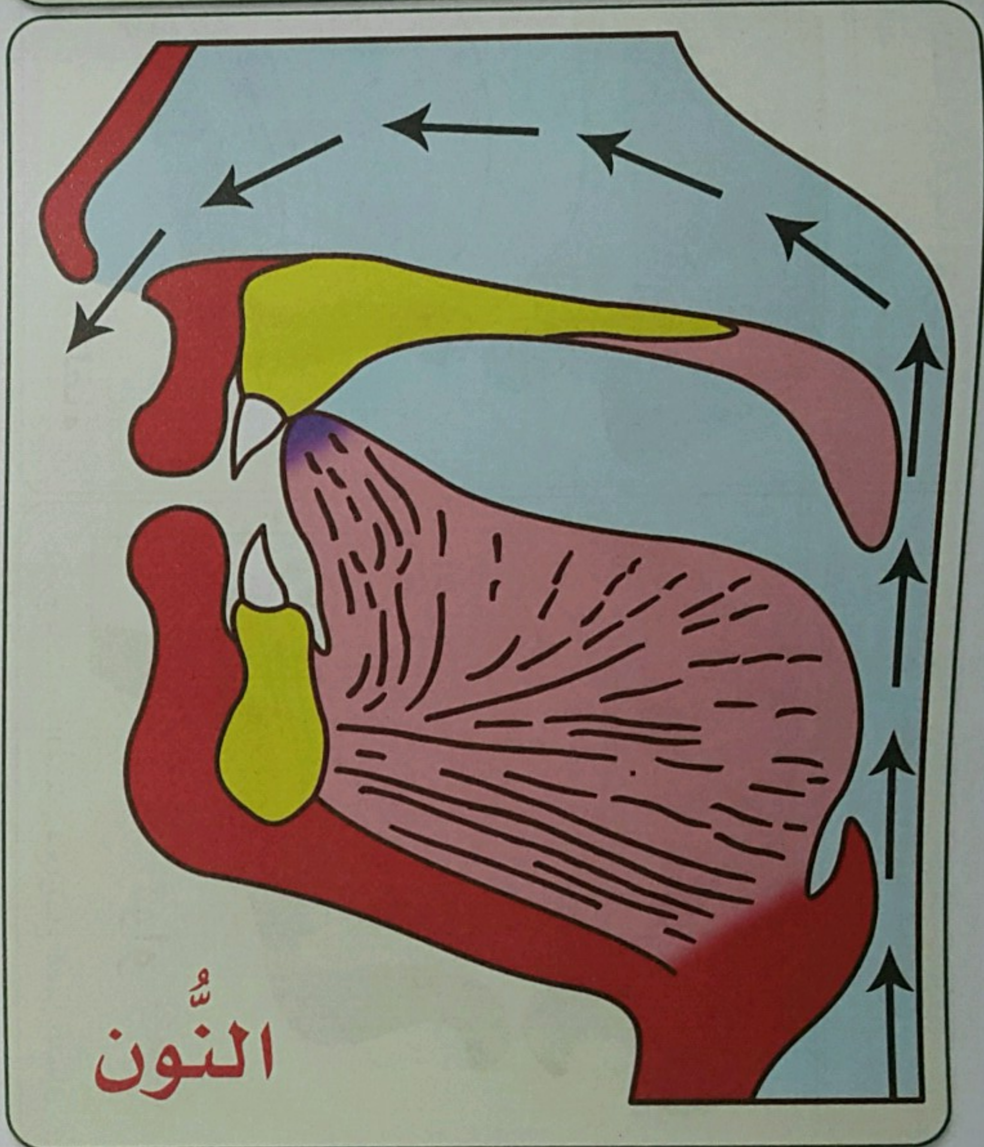
رابعًا الشَّفتان : وفيهما مَخرجان

٢- من الشَّفَتَين معًا مخرج :



تَخرجُ بانطباقِ الشَّفتَين علىٰ بعضهما

خامسًا **الخَيشوم** : مخرجُ الغنَّة وتكون تابعة للنُّون والميم في كافَّةِ أحوالِهما



خامسًا **الخَيشوم** : مخرجُ الغنَّة وتكون تابعة للنُّون والميم في كافَّةِ أحوالِهما

